



Process Center AB

Vattenmätare SC7 DN15-DN600 MID

www.processcenter.se



Exempel DN15



Exempel DN80



Exempel DN300



Fördelar

- Kommunikation: Modbus, M-Bus, WM-Bus och NB-IOT
- MID godkända, IMD
- Temperaturområde: T30, T50 och T70
- Noggrannhet Klass 2, Option Klass 1
- Analog utgång 4-20mA
- Pulsutgång
- Vertikalt eller horisontellt montage
- Matning: Batteri, 24VDC eller 220VAC
- Användarvänlig mjukvara
- Tydlig konfigurerbar display
- Kanaler: 1 kanal DN15-40, 2 kanaler DN50-300, 3 kanaler DN350-600
- Integrerad datalogger: 480 dygn, 36 månader och summerat under 16 år
- Litiumbatteri för >10 års drift, utbytbart
- Inga rörliga delar, långtidsstabil
- Lågt tryckfall
- Ratio 250:1, option 400:1
- Läckage och temperaturövervakning
- Mäter positivt och negativt flöde
- Individuellt kryperaade
- Konfigurering via IR
- Skyddsklass IP68

Process Center AB
Skogsbrynsvägen 8 C
236 31 Höllviken
040 452900 info@processcenter.se

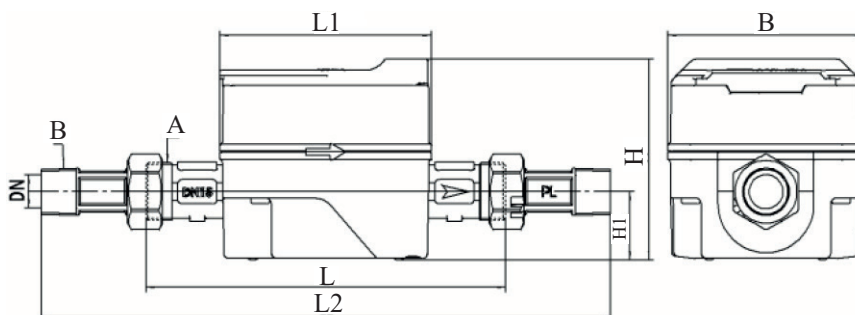
Vattenmätare SC7 DN15-DN600 MID

www.processcenter.se

Specifikationer:

Noggrannhet	Klass 2 (Option Klass 1)
Godkännande	MID 2004/E1
Temperaturklass	T50 standard (Option T30 och T70)
Montage	Horisontellt eller vertikalt montage
Spänningsmatning	Litiumbatteri 3.6V, 24VDC alt. 230VAC
Display/ Omvandlare	LCD 8-siffrig
Rekommenderade raksträckor	DN15-40 10x före, 5x efter. DN50-600, 5x före, 0x efter
Omgivningsklass	Klass C
Elektromagnetisk- och mekanisk klass	MID M1/E1
Utgångar	Analog utgång 4-20mA eller puls
Tryck	DN15-40 16 bar, DN50-600 10 bar (option 16 bar)
Ratio	250:1 (Option 400:1)
Kommunikation	Modbus RS485, M-Bus, Wireless M-Bus, NB-IOT
Datalogger	Integrerad. 480 dagar, 36 månader och 16 år

Dimensioner & flöde DN15-DN40



Diameter DN (mm)	15	20	25	32	40
Startflöde, m ³ /h	0.002	0.002	0.005	0.007	0.011
Minsta flöde Q ₁ , m ³ /h	0.010	0.016	0.025	0.040	0.064
Gränslöde Q ₂ , m ³ /h	0.016	0.026	0.040	0.064	0.102
Permanentflöde Q ₃ , m ³ /h	2.5	4.0	6.3	10	16
Överlastflöde Q ₄ , m ³ /h	3.125	5	7.875	12.5	20
Antal Ultraljudskanaler	1	1	1	1	1
L - Längd (mm)	165/110	190/130/195	260/160/225	260/180/230	300/200/245
L1 - Längd (mm)	97	97	97	97	97
L2 - Totallängd (mm)	259/204	294/234/299	380/280/345	380/300/350	428/328/373
H - Höjd (mm)	91	91	91	128	139
H1 - Höjd (mm)	31	28	25	29	36
B - Bredd (mm)	90	90	90	90	90
Tryckfall (kPa)	40	40	40	40	40
Processanslutning mätare (A)	G3/4" B	G1" B	G1-1/4" B	G1-1/2" B	G2" B
Processanslutning m. koppling (B)	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"

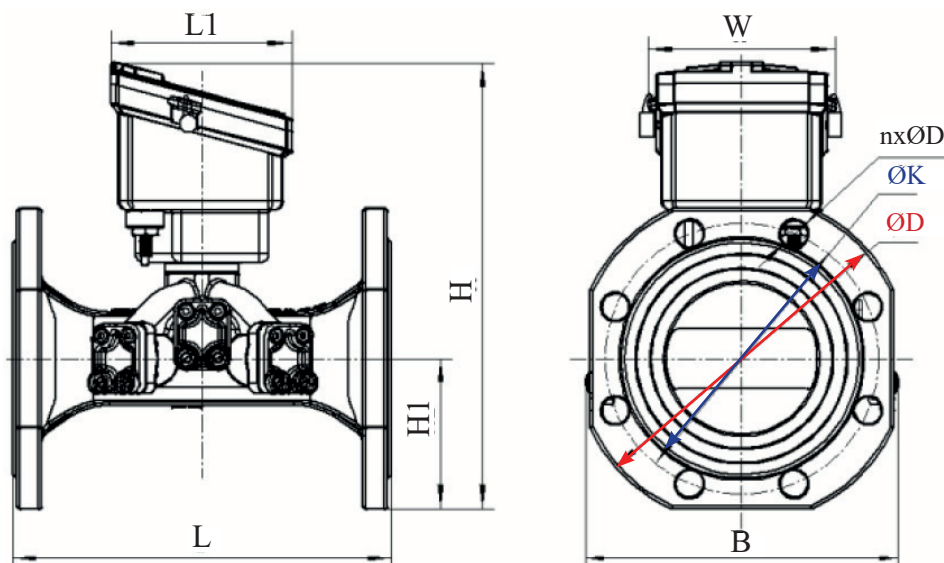


Process Center AB

Vattenmätare SC7 DN15-DN600 MID

www.processcenter.se

Dimensioner & flöde DN50 - DN125



Diameter DN (mm)	50	65	80	100	125
Startflöde, m ³ /h	0.010	0.020	0.030	0.050	0.080
Minsta flöde Q ₁ , m ³ /h	0.03125	0.050	0.07875	0.125	0.200
Gränsflöde Q ₂ , m ³ /h	0.050	0.080	0.126	0.200	0.320
Permanentflöde Q ₃ , m ³ /h	25	40	63	100	160
Överlastflöde Q ₄ , m ³ /h	31.25	50	78.75	125	200
Antal Ultraljudskanaler	2	2	2	2	2
L - Längd (mm)	200	200	225	250	250
L1 - Längd (mm)	105	105	105	105	105
H - Höjd (mm)	105	108	111	114	118
H1 - Höjd (mm)	60	60	60	60	60
W - Bredd (mm)	150	150	150	150	150
B - Bredd (mm)	204	234	280	300	328
Tryckfall(kPa)	25	25	25	25	25
ØD (mm)	165	185	200	220	250
ØK (mm)	125	145	160	180	210
nxØD - antal bult & dia.	4xØ18	4xØ18	8xØ18	8xØ18	8xØ18

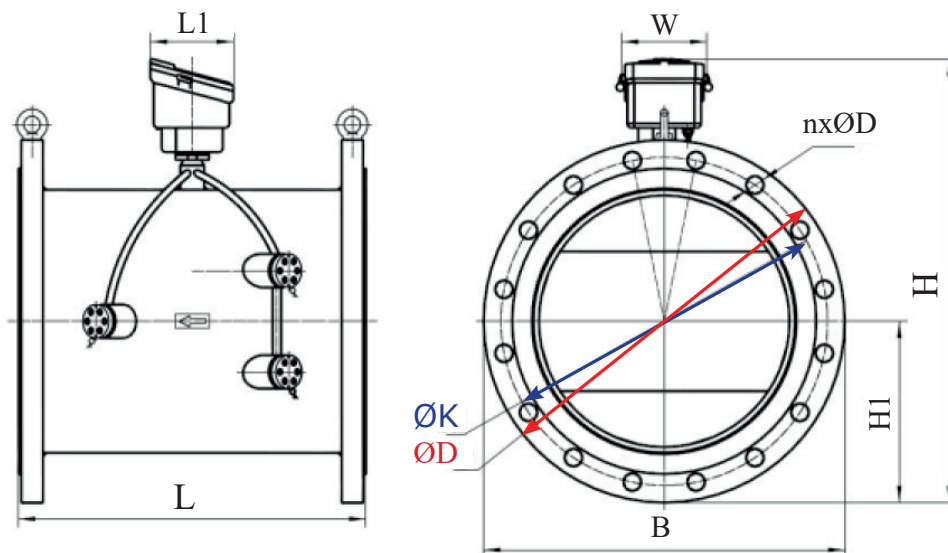


Process Center AB

Vattenmätare SC7 DN15-DN600 MID

www.processcenter.se

Dimensioner & flöde DN150 - DN600



Diameter DN (mm)	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Startflöde, m3/h	0.1	0.2	0.3	0.4	0.6	0.75	0.75	1.2	1.8
Minsta flöde Q1, m3/h	0.312	0.5	0.787	1.25	2	3.125	3.125	5	5
Gränsflöde Q2, m3/h	0.5	0.8	1.26	2	3.2	5	5	8	8
Permanentflöde Q3, m3/h	250	400	630	1000	1600	2500	2500	4000	4000
Överlastflöde Q4, m3/h	312.5	500	787.5	1250	2000	3125	3125	5000	5000
Antal Ultraljudskanaler	2	2	2	2	3	3	3	3	3
L - Längd (mm)	300	350	450	500	500	600	600	600	800
L1 - Längd (mm)	120	120	120	120	120	120	120	120	120
H - Höjd (mm)	325	470	525	575	635	690	750	790	895
H1 - Höjd (mm)	130	170	198	223	253	283	335	335	390
W - Bredd (mm)	123	123	123	123	123	123	123	123	123
B - Bredd (mm)	260	350	450	500	500	600	600	600	800
Tryckfall(kPa)	25	25	25	25	10	10	10	10	10
ØD (mm)	285	340	395	445	505	565	615	670	780
ØK (mm)	240	295	350	400	460	515	565	620	725
nxØD - antal bult & dia.	8xØ22	8xØ22	12xØ22	12xØ22	16xØ22	16xØ26	20xØ26	20xØ26	20xØ30